SKANDINAVIENS VECKLAREFJÄRILAR

BESKRIFNA AF

H. D. J. WALLENGREN.

(Forts. fr. sid. 32, häft. 1.)

a) Bakvingarnes subcostalnerv, radial- och subradialgrenar utgå hos båda könen på lika sätt och hafva normalt lopp .... *Grapholitha.*

b) Bakvingarnes subcostalnerv, radial- och subradialgrenar hafva olika lopp hos hvardera könet; hos ♂ utlöper den förstnämde i subradialgrenen och bildar ett slutet öfverloppsfält framför diskfältet, och radialgren saknas; hos ♀ löper subcostalnerven på vanligt sätt, men radialgrenen utgår från diskfältet, närmar sig och berör subradialgrenen, innan den utlöper skild därifrån i vingens framkant .... *Phthoroblastis.*

2:o) Bakvingarnes radial- och subradialgrenar komma ur skilda punkter af diskfältet och aldrig förenade i gemensam stam ...... *Dichrorhampha.*

1. Slägtet Retinia Gn.

Framvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå från samma punkt (bakre hörnet) af diskfältet; subulnargrenen upprinner strax bakom midten af hufvudstammen; ulnargrenen upprinner nära intill diskfältets bakre hörn och är oftast krökt; sesamoidgrenen upprinner närmare till metacarpalgrenen än till oberoende nerven: carpalgrenen enkel. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå med gemensam stam eller ur samma punkt (främre hörnet) af diskfältet, eller utgår radialgrenen strax framom främre hörnet af diskfältet och böjer sig därefter intill subradialgrenen samt löper nära intill densamma, innan den böjer sig starkt från honom och utlöper skild därifrån; oberoende nerven upprinner nära intill glenoidalgrenen; denne senare och styloidgrenen utgå med gemen-

sam stam ur bakre hörnet af diskfältet. Palper hängande, föga längre än hufvudet. Antennerna hos ♂ tämligen tjocka, kort cilierade. Hufvud och thorax tilltryckt fjälliga, den senare stundom med antydning till hårborste.

Larverna lefva i trädens unga skott och knoppar samt åstadkomma på barrträd utväxter af hartz.

De hos oss förekommande arterna skiljas från hvarandra enligt följande öfversigt:

I:o Hufvud och framvingarnes spets rostgula, således af lifligare färg än framvingarnes bas.

A) Thorax gråbrun eller violettgrå, framtill ej gulaktig.......... 1 *Duplana*.

B) Thorax åtminstone framtill rostgul.

1) Bakvingarne enfärgadt grå, i spetsen ej rostgula (♂♀) 2 *Posticana*.

2) Bakvingarne hvitaktiga, i spetsen grå (♂), eller pudrade med brungrått och i spetsen med rostgult (♀).................... 3 *Turionana*.

II:o Hufvud och framvingarnes spets ej rostgula, således ej af lifligare färg än framvingarnes bas.

1) Framvingarnes grundfärg rostbrun med grå, med föga glänsande linier 4 *Pinivorana*.

2) Framvingarnes grundfärg gulaktigt lackröd med glänsande silfverlinier 5 *Turionella*.

3) Framvingarnes grundfärg svartbrun med glänsande blylinier och hvita framkantshakar .... 6 *Resinella*.

1. **R. duplana** Hübn. Framvingarne grå med matt glänsande violettgrå, till flera vertikala tvärband förenade, vågformiga linier, spetsen och hufvudet rostgula; thorax gråbrun eller violettgrå; bakvingarne ljust gråbruna.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 14. 97.

Larven lefver i de unga skotten på fur, och förpuppningen sker i slutet af juni eller i juli, hvarefter pupan hvilar till följande vår.

Under april och maj, men äfven i juli och september månader i södra och mellersta Sverige åtminstone uppe i Dalarne samt inom Norge i Odalen.

2. **R. posticana** Zett. Framvingarne brungrå med ljust askgrå, matt glänsande tvärlinier, som merendels bilda 2 ljusare tvärband, det ena nära basen, det andra, bredare och genom en fin brun linie deladt, framom midten; vingspetsen rostgul, stundom ända till analhörnet, med 1—2 matt glänsande tvär-

linier; hufvud och thorax framtill rostgula; bakvingarne enfärgadt grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 14. 98. (*Sylvestrana* HEIN. nec. CURT.)

Under juli månad på fur i Dalarne och Finmarken.

3. **R. turionana** HÜBN. Framvingarne brungrå eller brungula med blygrå, vågformiga tvärlinier, som bilda 2 ljusare tvärband, det ena nära basen, det andra bakom midten, vingspetsen rostgul, stundom ända till analhörnet, med 2 blygrå tvärlinier; bakvingarne hvitaktiga med grå spets (♂) eller mera grå med gulpudrad spets (♀); hufvud och thorax framtill rostgula.

HÜBN. f. 220. 221. TREIT. VIII. 137. X. 3. 77. H. S. IV. 222. HEIN. Seh. II. 1. 94. *Turionella* STAINT. Man. II. 248.

Larven gulbrun med 2 parallela mörkare tvärband på en del kroppsegmenter; lefver oftast i mellersta ändknoppen på fur, hvilken den uräter och hvari han äfven förpuppas.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige samt Norge.

4. **R. pinivorana** ZELL. Framvingarne ljust rostbruna med talrika, irreguliera, blekgrå tvärlinier, af hvilka de bakom midten hafva en matt silfverglans; bakvingarne enfärgadt gråbruna; hufvud och thorax rostbruna med grå inblandning.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 14. 99.

Larven mörkröd, utan mörka fläckar men med brunt hufvud och nacksköld; lefver i sidoskotten på fur.

Under juni och juli månader åtminstone i Skåne och Småland; inom Norge i Söndmöre.

5. **R. turionella** LIN. Framvingarne gulaktigt lackröda, blekare längs inkanten och subcostalnerven, med sparsamma, vågformiga, silfverglänsande tvärlinier; hufvud hvitgult; thorax brunaktig med rödaktiga eller gulhvita skuldertäckare; bakvingarne brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 14. 100. (*Buoliana* TREIT.)

Larven smutsbrun med svart hufvud och nacksköld; lefver i knopparne och unga skott på fur.

Under juni och juli månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna. Inom Norge anmärkt på Dovre.

6. **R. resinella** LIN. Framvingarne svartbruna med talrika, irreguliera, vågformiga, glänsande blygrå, grofva tvärlinier, som utgå från hvita framkantshakar; hufvud och thorax brungrå; bakvingarne brungrå med hvitaktiga fransspetsar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 14. 101.

Larven rödbrun eller köttfärgad med stor mörk fläck på 8:e segmentet och andhålen omgifna med mörkbruna ringar. Lefver i 2:ne år inuti de unga skotten på fur och bilda där en gallformig utväxt med starkt utflöde af kåda.

Under juni och juli månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna. Inom Norge anmärkt vid Kristiania och i Odalen.

2. Slägtet Chrosis GN.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt, men styloid- och ulnargrenarne från skilda punkter på diskfältet, och oberoende nerven är vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen. Framvingarnes metacarpalgren enkel, och subradialgrenen upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen; deras diskfält utan delningsnerver. Thorax utan uppstående hårborste. Antennerna hos ♂ tjocka, ej cilierade. Palperna hängande. Framvingarne utan flikformigt omslag nära framkantsbasen hos ♂ och dennes baktibier med hårpensel. Framvingarne utåt måttligt utvidgade, med tämligen sned utkant och afrundad spets. Bakvingarne tämligen smala.

1. **Ch. artemisiana** ZELL. Framvingarne brunaktigt grå med 2 hvita, matt glänsande tvärband och innanför det yttre af dessa 1 blygrå, vinkelformig tvärlinie, samt på tvärnerven en hvit punkt; bakom vingspetsen en gulbrun fläck.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 150.

Larven lefver på *Anchusa officinalis.*

Under juli och augusti månader i Skåne och på Gotland.

2. **Ch. littoralis** CURT. Famvingarne hvitgrå med mörkt gråbrun basfläck, något sned gråaktigt brun framkantsfläck nära spetsen oeh ett brunaktigt töcken nära utkanten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 151.

Larven lefver på *Statice armeria* (*Armeria maritima?*) Under juli och augusti månader i kärr vid hafskusten. Funnen i Bohus län.

3. Slägtet Eccopsis ZELL.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt, och styloid- samt ulnargrenarne likaledes ur samma punkt på diskfältet, men ej förenade i samma stam; oberoende nerven vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen. Thorax med upprättstående hårhorste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver, och deras subradialgren upprinner midt emellan radial- och carpalgrenarne; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant utan flikformigt omslag nära basen hos ♂, och dennes baktibier med en hårpensel. Bakvingarne hos ♂ med långt, smalt, lineärt bihang i inkanten. Framvingarne utåt föga utvidgade med tydligt böjd utkant och afrundad spets. Bakvingarne smalt tresidiga och tillspetsade. Palperna uppåtstigande, föga längre än hufvudet. Antennerna hos ♂ ganska korta, fint cilierade.

1. **E. latifasciana** HAW. Framvingarne lifligt gula med mörk vattring och genombrutna blylinier; en bred, i yttre brädden rundad basfläck, ett i yttre brädden ej bestämdt begränsadt, i inkanten bredare tvärband svartbruna; från utkanten ofvan analhörnet ingår ett gulbrunt streck, som ej hinner framkanten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 153.

Under juli och augusti månader bland ekar i Skåne och Halland.

4. Slägtet Penthina TREIT.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen. Thorax med upp-

rättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver; deras subradialgren upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant utan flikformigt omslag nära basen hos ♂, och dennes baktibier oftast med hårpensel. Framvingarne än utåt bredare, än tämligen jämnsmala med afrundad spets. Bakvingarne måttligt breda, hos ♂ utan bihang. Palperna märkbart räckande öfver hufvudet. Antennerna hos ♂ med ganska korta, något pensellika cilier.

Öfversigt af arterna:

I:o. Baktibierna sakna hos ♂ hårpensel.
- A) Framvingarne med hvit framkantsfläck .... 1 ***Schreberiana.***
- B) Framvingarne utan hvit framkantsfläck.
  - 1) Framvingarnes basfält snedt, skarpt begränsadt ...... 2 ***Profundana.***
  - 2) Framvingarnes basfält vertikalt och obestämdt begränsadt.
    - a) Framvingarnes fransar i analhörnet bredt gulhvita 3 ***Turfosana.***
    - b) Framvingarnes fransar i analhörnet icke eller föga ljusare än för öfrigt .... 4 ***Textana.***

II:o. Baktibierna hos ♂ med hårpensel.
- A) Framvingarne från basen till utkanten, längs inkanten, bredt hvita 5 ***Salicella.***
- B) Framvingarne från basen till utkanten, längs inkanten, ej hvita.
  - 1.o) Framvingarne i framkantsmidten med en mörk, baktill tvär fläck på ljusare botten.
    - a) Framvingarne hvitaktiga eller blekgulaktiga, i inkanten gråtöckniga .... 6 ***Hartmanniana.***
    - b) Framvingarne askgrå, i inkanten ej gråtöckniga 7 ***Semifasciana.***
  - 2:o) Framvingarne i framkantsmidten utan mörk, baktill tvär fläck på ljusare botten.
    - (A) Framvingarne i spetsen ej ljusare (hvitaktiga eller gulaktiga) än för öfrigt.
      - a) Framvingarne grå, utan gul inblandning, mörkvattrade, med liten, hvitaktig fläck på tvärnerven .... 8 ***Inundana.***
      - b) Framvingarne bruna med mer eller mindre gul inblandning, utan hvit fläck på tvärnerven.
        - 1) Palperna gulaktigt hvita; bakvingarnes fransar hvita 9 ***Postremana.***
        - 2) Palperna mörkgrå; bakvingarnes fransar brungrå 10 ***Lapideana.***
    - (B) Framvingarne i spetsen mer eller mindre bredt hvita, stundom stötande i rosenrödt eller ockragult.

(1:o) Framvingarnes mörka (bruna med starkt rostfärgad inblandning) grundfärg räcker i framkanten lika långt som i inkanten .... 11 *Gentianana*.

(2:o) Framvingarnes mörka grundfärg räcker i framkanten ej så långt som i inkanten.

a) Framvingarnes mörka grundfärg räcker i framkanten ända till 3:e paret hakformiga fläckar (räknade från vingspetsen).

1) Framvingarnes spets svartbrun eller rostbrun, fransarne mörkgrå, blott vid inkanten hvitaktiga 12 *Sauciana*.

2) Framvingarnes spets grå och hvit, fransarne hvitaktiga med grå fläckar .... 13 *Capreana*.

b) Framvingarnes mörka grundfärg räcker i framkanten blott till 4:e eller 5:e paret hakformiga fläckar (räknade från vingspetsen), så att mellan dessa och 1:a paret finnas i framkanten 4 mörka fläckar såsom mellanrum.

1) Framvingarnes utkantsfält krithvitt eller blåhvitt, aldrig stötande i gult eller rödaktigt.

(a) Framvingarnes mörka färg hinner i inkanten ej till analhörnet.

(1) Framvingarne med en oval, svartbrun, från det mörka basfältet skild fläck vid början af utkantsfältet och oftast en blekgrå eller blekbrun skuggning nära vingspetsen 14 *Cynosbatella*.

(2) Framvingarne utan sådan oval fläck, men stundom med 2 fina, ofta till ett svart tvärstreck förenade svarta punkter vid början af utkantsfältet; utan någon blekgrå eller brunaktig skuggning nära vingspetsen 15 *Pruniana*.

(b) Framvingarnes mörka färg hinner i inkanten ända till analhörnet; innanför midten ett blott i framkanten tydligt hvitt tvärband 16 *Sororculana*.

2) Framvingarnes utkantsfält mer eller mindre stötande i ockragult, rosenrödt eller köttrödt, eller åtminstone med ett blekrödt, obegränsadt ställe bakom tvärnerven.

(a) Framvingarnes spets bredt svartaktig.

(1) Bakom framkantsmidten en rosenröd fläck, som fortsättes till analhörnet 17 *Roseomaculana*.

(2) Bakom framkantsmidten en svagt rosenröd fläck, som ej fortsättes till analhörnet.

*) Framvingarne med rostbruna fläckar och 2 svartpunkterade, af glänsande blylinier bildade tvärband .... 18 *Lediana*.

**) Framvingarne utan rostbruna fläckar med flera blå, vågformiga metallglänsande tvärlinier .... 19 *Pyrolana*.

(b) Framvingarnes spets föga mörk.

(1) Bakom framvingarnes tvärnerv en från det mörka basfältet skild svartaktig fläck

20 *Dimidiana*.

(2) Bakom framvingarnes tvärnerv en med det mörka basfältet sammanhängande mörk fläck.

*) Framvingarnes utkantsfält helt och hållet blekt ockragult utan köttröd inblandning

21 *Ochroleucana*.

**) Framvingarnes utkantsfält hvitt med köttröd inblandning .... 22 *Betulætana*.

1. **P. Schreberiana** Lin. Framvingarne svartaktigt olivbruna med matta violettblå tvärlinier och en stor, hvit, in på halfva vingbredden räckande fläck bakom framkantsmidten.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 14. 103.

Larven lefver på *Prunus padus*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland; äfven i södra Norge.

2. **P. profundana** Fabr. Framvingarne bruna med ljusare, nästan rostgula ställen, mörkare, snedt begränsadt basfält, 2 i inkanten till en ljus fläck utvidgade blylinier innanför midten, en mot framkanten gaffelformigt delad blylinie från analhörnet och en stor, svartaktig fläck nära utkanten.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 14. 102.

Larven mörkgrön med ljusgrönt hufvud, försedt på hvardera sidan med 2 svartbruna punkter; bröstfötterna svarta. Lefver på ek och *Prunus padus*.

Under juni, juli och augusti i Skåne och Halland.

3. **P. turfosana** H. S. Framvingarne svartaktigt olivbruna, i framkant och inkant, i synnerhet nära spetsen och analhörnet blekgula, med vertikalt men obestämdt begränsadt basfält, genombrutna blylinier, gulhvita, undertill grå palper, brunt, framtill och

vid halsen gult hufvud samt gul, med bruna tvärstrimmor försedd thorax; fransarne blygrå, i analhörnet bredt hvitgula samt bakom spetsen med 2 smala hvitgula fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 119.

Under juni månad i Skåne, södra Norge och Sydvaranger, i synnerhet på torfmossar.

4. **P. Textana** FRÖL. Framvingarne svartbruna, med vertikalt men obestämdt begränsadt basfält, samt af rostgult infattade, blå metallinier ur gulaktiga framkantshakar; palper och hufvud grågula; fransarne vid roten gulaktiga, bakom den svarta delningslinien grå, till och med hvitaktiga.

Hübn. f. 307—309. H. S. Neue Schm. I. f. 39. HEIN. Schm. II. 1. 113.

Under juli månad i Skåne, sällsynt.

5. **P. salicella** LIN. Framvingarne hvita vid basen och längs inkanten, med bred brun fläck längs framkanten, börjande nära basen och sträckande sig till utkanten, samt skiftande med blygrått.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 14. 104.

Larven smutsigt rödbrun med svarta fläckar, svart hufvud och nacksköld; lefver på vide och balsampoppel.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in uti Upland samt i södra Norge.

6. **P. Hartmanniana** LIN. Framvingarne hvitaktiga eller blekt lädergula, längs inkanten gråtöckniga, med ett smalt, vinkladt mörkt mer eller mindre fullständigt tvärband nära basen och en triangulär, baktill tvär, grå fläck nära framkantsmidten.

Scriptana WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 107.

Under juni och juli månader på videstammar i Upland och vid Kristiania samt Selbo. Larven lefver på åtskilliga videarter och är ljusgrön med brunfläckigt hufvud.

7. **P. semifasciana** HAW. Framvingarne askgrå, mörkt vattrade, med smalt, vinkladt, brunt tvärband nära basen, ej räckande inkanten, och en triangulär, baktill tvär, brunaktig fläck nära framkantsmidten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 106.

Larven skall lefva i skotten och fröredningen på sälg.

Under juni och juli månader i Skåne och Bohuslän.

8. **P. mundana** Schiff. Framvingarne blåaktigt grå med brun inblandning, mörkvattrade; en mörkare, tvärbandslik, slingrande strimma från utkantsmidten snedt till framkanten och en liten hvit, punktformig fläck på tvärnerven.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 15. 105.

Under juli månad i Östergötland och Vestergötland.

9. **P. postremana** Zell. Framvingarne svartbruna med blåglänsande, i utkantsfältet, stundom äfven i midtelfältet af rostgult infattade, af bruna eller hvita fläckar genombrutna, tvärbandslikt, oregelbundet sammanlöpande tvärlinier; palperna gulhvita, bakvingarne brungrå, stundom vid basen hvitaktiga; deras fransar hvitaktiga.

Zell. Isis 1846. 231. H. S. IV. 231. Hein. Schm. II. 1. 114. *Heydeniana* H. S. f. 259. 304. 305. 329.

Larven lefver i stängeln nära roten på *Impatiens noli tangere*. Den är smutsgrön med svartbrunt hufvud och nacksköld, den senare kantad med och delad af grönt.

Under juni månad i Skåne. Sällsynt.

10. **P. lapideana** H. S. Framvingarne svartbruna med blyglänsande, tvärbandslikt, oregelbundet sammanlöpande tvärlinier; nära analhörnet en hvitaktig, snedt utåt vingen gående inkantsfläck; hvitaktiga framkantshakar nära vingspetsen; palperna grå; bakvingarne brungrå med föga ljusare fransar.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 16. 118.

Under juli månad i Skåne, Småland och Vestergötland.

11. **P. gentianana** Hübn. Framvingarne till $^2/_3$ från basen mörkbruna med hvit och rostgul inblandning, svarta punkter och en hvit punkt på tvärnerven; återstående $^1/_3$ gulaktigt hvit med rostgul spets och inneslutande en grå hakformig fläck.

Hübn. f. 12. Treit. VIII. 36. H. S. IV. 230. Staint. Man. II. 196. Hein. Schm. II. 1. 111.

Larven smutsigt gulhvit med blekt olivgröna fläckar och svart hufvud och nacksköld. Lefver i blomhufvuden på kardtistel.

Under juli månad. Funnen i Odalen i Norge.

12. **P. sauciana** Hübn. Framvingarne till något öfver midten i framkanten och i inkanten nära till analhörnet äfvensom i spetsen blåsvarta med svartbrun inblandning, för öfrigt hvita med

rosenröd anstrykning oeh smal, ljusgrå skuggning från analhörnet; fransarne mörkgrå, blott vid inkanten hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 111.

Larven skall lefva på *Vaccinium myrtillus*.

Under juni och juli månader i Lappland, på Dovre och i Finmarken.

13. **P. capreana** HÜBN. Framvingarne till något öfver midten i framkanten och i inkanten nära till analhörnet svartakrigt blågrå, brunvattrade, för öfrigt jämte en fläck vid $^1/_3$ af framkanten och en mer eller mindre sammanhängande strimma längs vingvecket hvita, med grå töcken i spetsens hvita färg; fransarne hvitaktiga med grå fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 108.

Larven smutsigt gröngrå med fina svarta punkter och svart hufvud. Lefver på vide, hvars bladknoppar den uppäter.

Under juni och juli månader på hela halfön ända in i Finmarkerna.

14. **P. cynosbatella** LIN. Framvingarne till midten i framkanten och i utkanten nära till analhörnet svartaktigt blågrå med brun inblandning, för öfrigt hvita, töckniga af ljus-grått med en oval, svartbrun fläck, skild från det mörka basfältet och stundom därjämte en mindre sådan; vingspetsen grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 112.

Larven smutsigt olivgrön med svarta fläckar, svart hufvud och nacksköld; lefver på hagtorn, slån och flerahanda fruktträd.

Under juni och juli, stundom redan i maj uti södra och mellersta Sverige samt i södra och vestra Norge.

15. **P. pruniana** HÜBN. Framvingarne till midten i framkanten och i inkanten nära till analhörnet blåsvarta med svartbrun inblandning, för öfrigt gulaktigt hvita, töckniga af brungrått med 2 fina svarta, ofta till ett streck sammanflytande punkter vid början af det hvita fältet; vingspetsen svart; palperna svartgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 113.

Larven smutsigt grön, grågrön eller svartgrön med svarta fläckar, svart hufvud och nacksköld; lefver i sammanvecklade blad på *Prunus*-arter.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige samt i södra Norge ända upp till Dovre.

16. **P. sororculana** ZETT. Framvingarne till midten i framkanten och i inkanten ända till analhörnet svartaktigt blågrå, med en hvit fläck vid $^1/_4$ af framkanten, hvilken fortsättes genom ett med blåsvart betäckt, matt tvärband till nära inkanten; för öfrigt hvita med grå, vid vingspetsen rostfärgade töcken.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 110.

Larven lefver på unga björkar.

Under juni och juli månder i Lappland, i Odalen och Söndmöre, på Dovre och i Finmarken.

17. **P. roseomaculana** H. S. Framvingarne svarta med brunaktig inblandning och vid basen matta, blyglänsande tvärlinier, ett något ljusare tvärband innanför midten, nästan blott antydt genom ljusa tvärstreck i framkant och inkant; en stor rosenfärgad fläck utanför framkantsmidten, sträckande sig såsom ett smalt, stundom på midten genombrutet tvärband till analhörnet; vingspetsen svart med blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 115.

Under juni månad i södra Lappland. Larven lefver på *Pyrola minor* och dess samslägtingar.

18. **P. lediana** LIN. Framvingarne svarta med rostbruna fläckar och 2, af dubbla blyglänsande linier bildade svartpunkterade tvärband, ett nära basen och det andra innanför midten; en stor hvit, af rosenrödt töcknig, nästan fyrsidig fläck utanför framkantsmidten, ej hinnande analhörnet; vingspetsen svart med silfverlinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 116.

Larven lefver på *Ledum palustre*, hvars blad han nära förpuppningen sammandrager till stora knippen.

Under juni och juli månader såväl i Sveriges södra som nordligaste provinser och anmärkt inom Norge på Dovre och i Finmarken.

19. **P. pyrolana** WOCKE. Framvingarne brunaktigt svarta utan rostbruna fläckar, med blå, vågformiga tvärlinier, delvis med hvit kärna; en halfkretsformig, rosenröd fläck utanför framkantsmidten, som hos ♀ fortsättes smalt inåt, stundom till analhörnet; en liten hvit fläck i midten nära inkanten, men ej hinnande denna; vingspetsen svart med blå tvärlinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 117.

Larven lefver i rotbladen till *Pyrola secunda* och *P. minor* och sammandrager bladen till knippen.

Under juni och juli månader i Blekinge samt södra Norge, äfvensom på Dovre.

20. **P. dimidiana** SODOF. Framvingarne till midten i framkanten och i inkanten nära till analhörnet blåsvarta med svartbrun inblandning och rödhvit framkantsfläck; för öfrigt blekt rosenröda, töckniga af blekgrått, med en svart punkt bakom midten, hvilken ej sammanhänger med basens mörka färg.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 114.

Larven lefver på *Myrica Gale*, men äfven på björk och lind. Den är olivgrön, med eller utan mörkare rygglinie men med svarta punkter; hufvud och nacksköld glänsande svarta.

Under juni och juli månader i Lappland, Odalen och Finmarken.

21. **P. ochroleucana** HÜBN. Framvingarne till midten i framkanten och i inkanten nära till analhörnet mörkt blågrå med ljusbrun inblandning, för öfrigt blekt ockragula, föga töckniga, med svart punkt bakom midten, hvilken sammanhänger med basens mörka färg.

HÜBN. f. 304. TREIT. X. 3. 48. H. S. IV. 227.
STAINT. Man. II. 194.

Larven skall lefva på *Rosa* och fruktträd. Den är mörk grön med gulgröna punkter, som äga fin svart kärna; rygglinien mörkare, hufvudet mörkbrunt.

Under juni i Skåne och vid Kristiania.

22. **P. betulætana** HAW. Framvingarne till öfver midten och i inkanten ända till analhörnet svartaktigt blågrå med rostbrun inblandning, för öfrigt hvita, gråstrimmiga, med rostgul fläck i midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 15. 109.

Larven skall lefva på björk. Den är gräsgrön med ljusare punkter och mörkare rygglinier; hufvudet ljust grönaktigt, med svarta och bruna fläckar.

Under juni och juli månader i Skåne och Lappland, S. Norge, på Dovre och i Finmarken.

5. Slägtet Euchromia Steph.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven upprinner ur diskfältets tvärnerv, böjd mot styloidgrenen. Thorax tilltryckt fjällig eller hårig, utan upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver; deras subradialgren upprinner icke närmare till carpalgrenen än till radialgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier med hårpensel hos de flesta arter. Framvingarne utåt obetydligt utvidgade med tämligen sned, ej böjd utkant och afrundad spets. Bakvingarne måttligt breda. Antennerna hos ♂ med korta, penselformiga cilier. Palperna oftast tydligen hinnande öfver hufvudet.

Öfversigt af arterna.

I:o. Palperna tydligen räckande öfver hufvudet; baktibierna hos ♂ med hårpensel.
- A) Framvingarne utan mörkt tvärband, men likformigt betäckta med genombrutna blyglänsande tvärlinier eller småstreck.
  - a) Framvingarne stötande i purpurrödt.
    - 1) Framvingarne jämbreda, mörkröda, utan tydligt midtelband, med starkt glänsande blylinier .... 1 ***Arbutella.***
    - 2) Framvingarne utåt bredare, smutsigt mörkröda, med tydligare midtelband och matt glänsande blylinier .... 2 ***Mygindana.***
  - b) Framvingarne gulaktigt olivgrå med rosenröd anstrykning och små blyglänsande fläckar .... 3 ***Rufana.***
- B) Framvingarne köttrödaktiga med smalt olivbrunt tvärband 4 ***Striana.***

II:o. Palperna betydligt kortare än hufvudet; baktibierna hos ♂ utan hårpensel .... 5 ***Branderiana.***

1. **E. arbutella** Lin. Framvingarne jämbreda, mörkt karmosinfärgade, med starkt glänsande blygrå tvärlinier, utan antydning till mörkare tvärband.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 16. 120.

Larven skall lefva på *Arctostaphylos officinalis* och *A. alpina*.

Under juni och juli månader i Blekinge, Dalarne och Lappland, samt inom Norge i Odalen, på Dovre och i Finmarken.

2. **E. mygindana** SCHIFF. Framvingarne utåt bredare, smutsigt mörkt karmosinröda med matta glänsande, violettgrå tvärlinier och ej skarpt markeradt mörkare tvärband.

WALLENGR. Sp. Tortr. & 16. 121.

Larven mörkröd med svart hufvud; lefver i toppskotten af *Myrica Gale* och *Vaccinium vitis idæa*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone upp i Vester- och Östergötland, samt inom Norge i Odalen och på Dovre samt vid Kristiania.

3. **E. rufana** SCOP. Framvingarne gulaktigt olivgrå med rosenröd anstrykning och små, täta, blyglänsande fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 122.

Larven, som lefver på *Vaccinium vitis idæa*, är mörkt olivgrön, stötande i rödbrunt, med litet, svart hufvud.

Under juni månad i Skåne, samt inom Norge vid Kristiania och Bergen samt i Odalen.

4. **E. striana** SCHIFF. Framvingarne tätt betäckta med violetta och kanelröda, vågformiga tvärlinier; ett vertikalt olivbrunt midteltvärband och en sådan tvärstrimma nära utkanten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 16. 123.

Larven smusigt hvitaktig med mörkgrått ryggkärl och ljusbrunt hufvud, senare gulaktigt hvit; lefver till en början under öfverhuden på roten af *Taraxacum officinale;* såsom äldre urholkar den roten helt och hållet samt dödar härigenom plantan. Äfven på *Plantago lanceolata*.

Under juli och augusti i södra och mellersta Sverige åtminstone upp i Upland, samt inom Norge vid Kristiania och Bergen.

5. **E. Branderiana** LIN. Framvingarne brunaktigt askgrå eller gråbruna med eller utan antydning till mörkare basfläck och på midten smalare tvärband, hufvudet lergulaktigt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 17. 124.

Var. viduana HÜBN. Framvingarne hvitgulaktiga, mörkspräckliga med brungrå basfläck och ett obestämdt begränsadt, i framkanten smalare, i analhörnet bredt tvärband.

HÜBN. Fig. 303.

Larven skall lefva på asp.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone upp i Upland, samt i Norge vid Kristiania och i Odalen.

6. Slägtet Sericoris. Treit.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven upprinner från diskfältets tvärnerv, vid roten böjd men på afstånd från styloidgrenen. Thorax tilltryckt fjällig eller hårig utan upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver; deras subradialgren upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ oftast utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier merendels med hårpensel. Framvingarne mer eller mindre utvidgade med rundad spets. Antennerna hos ♂ med korta, penselformiga cilier. Palperna tydligen längre än hufvudet, tresidiga.

(Forts.)